



## Produit

Membrane structurée bicouche à base de polypropylène, **étanche à l'air et à la vapeur d'eau** pour des applications intérieures dans le monde du bâtiment. Le FOIL CLOSED IN est livré **avec ou sans adhésifs**.

## Exemples d'application

### Variante 1 (voir page 2) :

Utilisée comme membrane intérieure freinant la vapeur d'eau et étanche à l'air dans les :

- parois
- plafonds

### Variante 2 (voir page 2) :

Pour une étanchéité intérieure à l'air dans le domaine des :

- menuiseries (aluminium, bois, PVC)
- murs-rideaux
- cadres de fenêtres
- panneaux en OSB, multiplex, ...
- raccords avec nos membranes d'étanchéité

**Epaisseur** (sans adhésifs) : environ 0,35 mm

**Poids** (sans adhésifs) : environ 210 gr/m<sup>2</sup>

### Largeur / longueur

Largeur maximale : 1.500 mm

Longueur standard : 25 m

Autres largeurs de 50 à 1.500 mm disponibles sur demande

## Caractéristiques

- ✓ étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- ✓ collage possible sur la majorité des supports avec le mastic adéquat (nous consulter)
- ✓ très souple, application aisée
- ✓ très léger et imputrescible
- ✓ très bonne adhérence sur le produit, même aux raccords
- ✓ très bonne résistance au vieillissement
- ✓ peut être plafonnée ou être prise entre deux couches fraîches de plafonnage

### Pour les raccords sur le gros-œuvre ou pour des superpositions

352 SUPER-PRO, mastic d'étanchéité et de collage monocomposant à base de MS-Polymère® ou le mastic à base de polyuréthane de type CS-PU Foil Bond; des mastics qui polymérisent au contact de l'air et de la température.



## Information

Les tolérances de longueur sont conformes à la norme DIN 7715. Tolérances de largeur : +/- 2,50 mm.

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeur + unité
Produit	membrane d'étanchéité à base de plusieurs couches structurées de viscosité et de polypropylène
Température d'application	de +5°C à +40°C
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Epaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572)	μd = 60 m
Etanchéité à l'eau (DIN EN 20811)	≥ 3.000 mm
Allongement à la rupture (DIN 53504)	300 %
Très bonne résistance	aux basses températures, aux températures élevées, à l'eau, au vieillissement
Classification au feu (DIN 4201)	B2
Adhésifs	sans
Stockage	à 21°C et 50% humidité relative

## Remarque

Utilisez toujours un maroufleur dur pour appliquer assez de pression afin d'obtenir une adhérence optimale. Deux versions sont disponibles, l'une en caoutchouc silicone, l'autre en métal.



Avant l'application d'un adhésif sur les menuiseries, bien dégraisser celles-ci à l'aide du nettoyant universel Dowsil™ R-40 et d'un chiffon doux non peluchant.

Si vous utilisez des membranes pourvues de bandes adhésives, les supports doivent être non-friables, exempts de poussière et de graisse.

Avant l'utilisation de la membrane, consultez le guide de mise en œuvre.

# VARIANTES FOIL CLOSED IN

## 1) FOIL 130 CLOSED IN

Le FOIL CLOSED IN a une largeur standard de 1,5 mètre et une longueur de 25 mètres. Il peut néanmoins, si nécessaire, être coupée à la largeur requise.



## 2) FOIL CLOSED IN pourvu de bandes adhésives (type FOIL 150 CLOSED IN et FOIL 170 CLOSED IN)

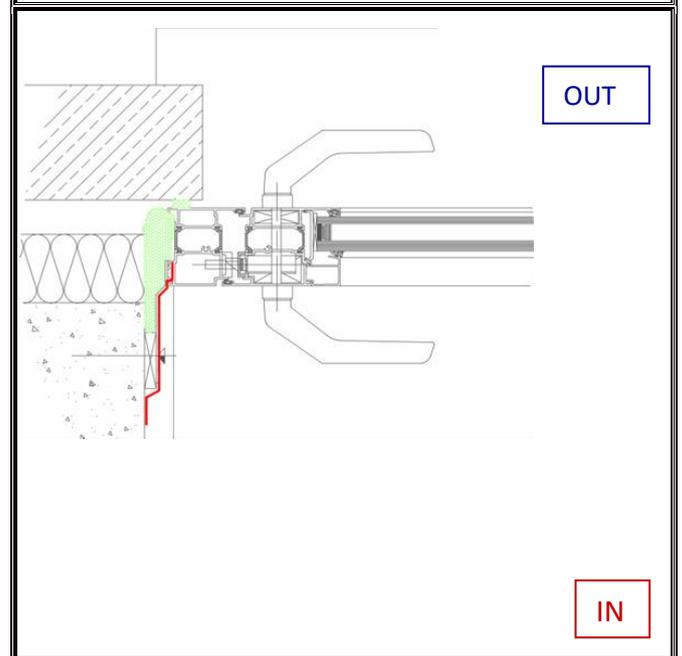
Le FOIL CLOSED IN peut être coupé sur mesure et pourvu d'une ou de plusieurs bandes acryliques (type FOIL 150 CLOSED IN) ou d'une ou de plusieurs bandes à base de butyle (type FOIL 170 CLOSED IN). Ceci garantit une installation plus rapide des membranes. Les deux types d'adhésifs peuvent également être combinés.



### Caractéristiques techniques adhésif (pour les variantes pourvues de bandes adhésives)

Caractéristique	Valeur + unité
Adhésif	dispersion acrylique sans solvants
Support de l'adhésif	tissu à fibres de polyester
Poids	230 g/m <sup>2</sup>
Protecteur	film de PP siliciné
Epaisseur	±0,23 mm
Adhésion [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35N/25 mm
Résistance au cisaillement dynamique (test interne)	≥ 15N/cm <sup>2</sup>
Résistance à la température	de -40°C à +100°C
Résistance au vieillissement	très bien

### Exemple d'application



Dans les cas de l'application de 2 différentes membranes (intérieure et extérieure), prenez bien soin que la membrane intérieure soit minimum 10x plus étanche à l'air que la membrane extérieure.

#### Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants.

Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie. Etat des données techniques du fournisseur au 12-2014.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2021 11 10